



# Ulike forbruksmønstre og behandlingsstrategier i ortopedi i Helse Nord

Seminar for ortopeder  
november 2010

Klinikksjef Jens Munch Ellingsen  
Bård Uleberg og Lise Balteskard, SKDE

# Er det forskjeller...

- ...i forbruksmønster mellom bo-områdene tilhørende de 11 sykehusene i Helse Nord?
- ...i klinisk praksis mellom de operative sykehusene i Helse Nord?

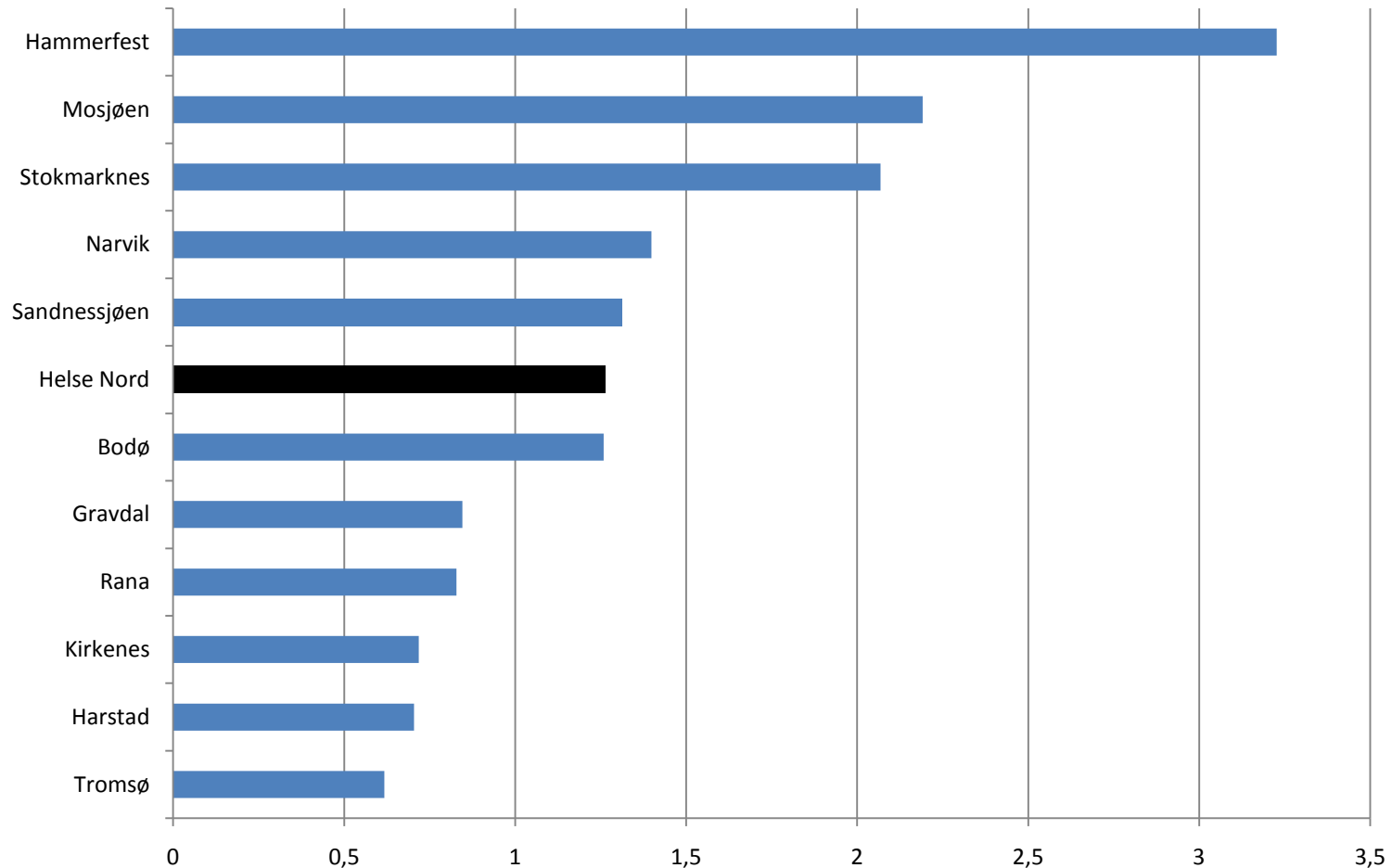
# Forbruksmønstre

- Ulikt forbruksmønstre kan forventes der det er usikkerhet om indikasjon og nytten av et inngrep, ”Gråsoneprosedyrer”
  - Reseksjon eller eksisjon av bein i skulder (NBK 12, 13)
  - Operasjoner på kneets menisker (NGD11, 12, 21, 22). Endoskopisk og åpen, reseksjon og reinsisering slått sammen til en gruppe. (NGD11 utgjorde 1997 av 2072 totalt)
  - Artroskopi i kneledd (NGA 11)
  - Kneproteser (alle NGB slått sammen til en gruppe)

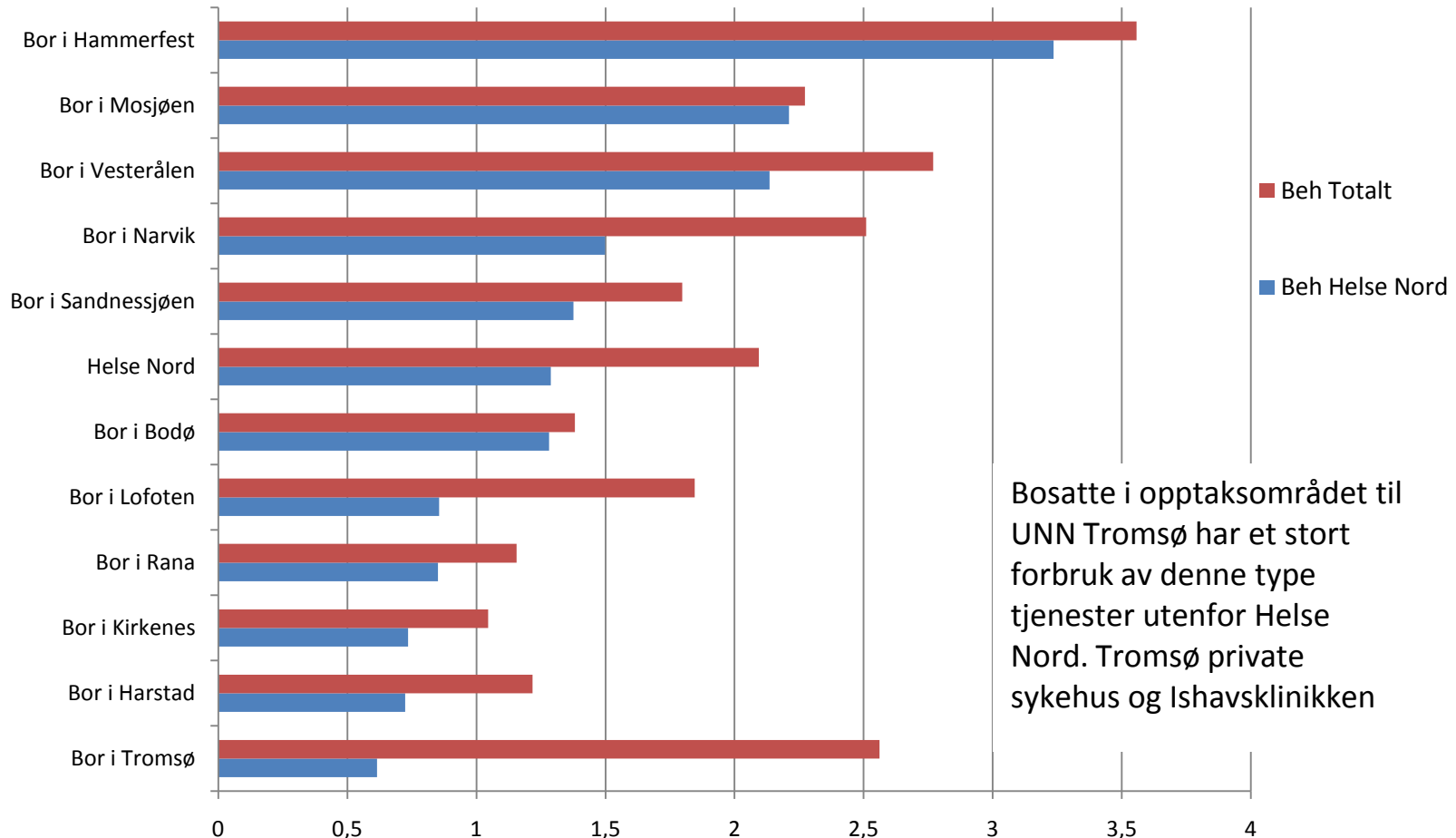
# Forbruk i og utenfor Helse Nord

- Med bosted som perspektiv har vi analysert på om pasientene har blitt behandlet av en Helse Nord institusjon,- 1. bilde for hvert tema. Her er foretatt kjønns- og aldersstandardisering
- 2. bilde innen hvert tema viser forbruk i Helse Nord-institusjon (blått) vs Totalforbruk (rødt) (Helse Nord + andre RHF + private). Her er bare justert for det totale folketallet, ikke for alder og kjønn.

# Skulderkirurgi, NBK 12 og 13, behandlet av Helse Nord, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Kjønn- og alders standardisert

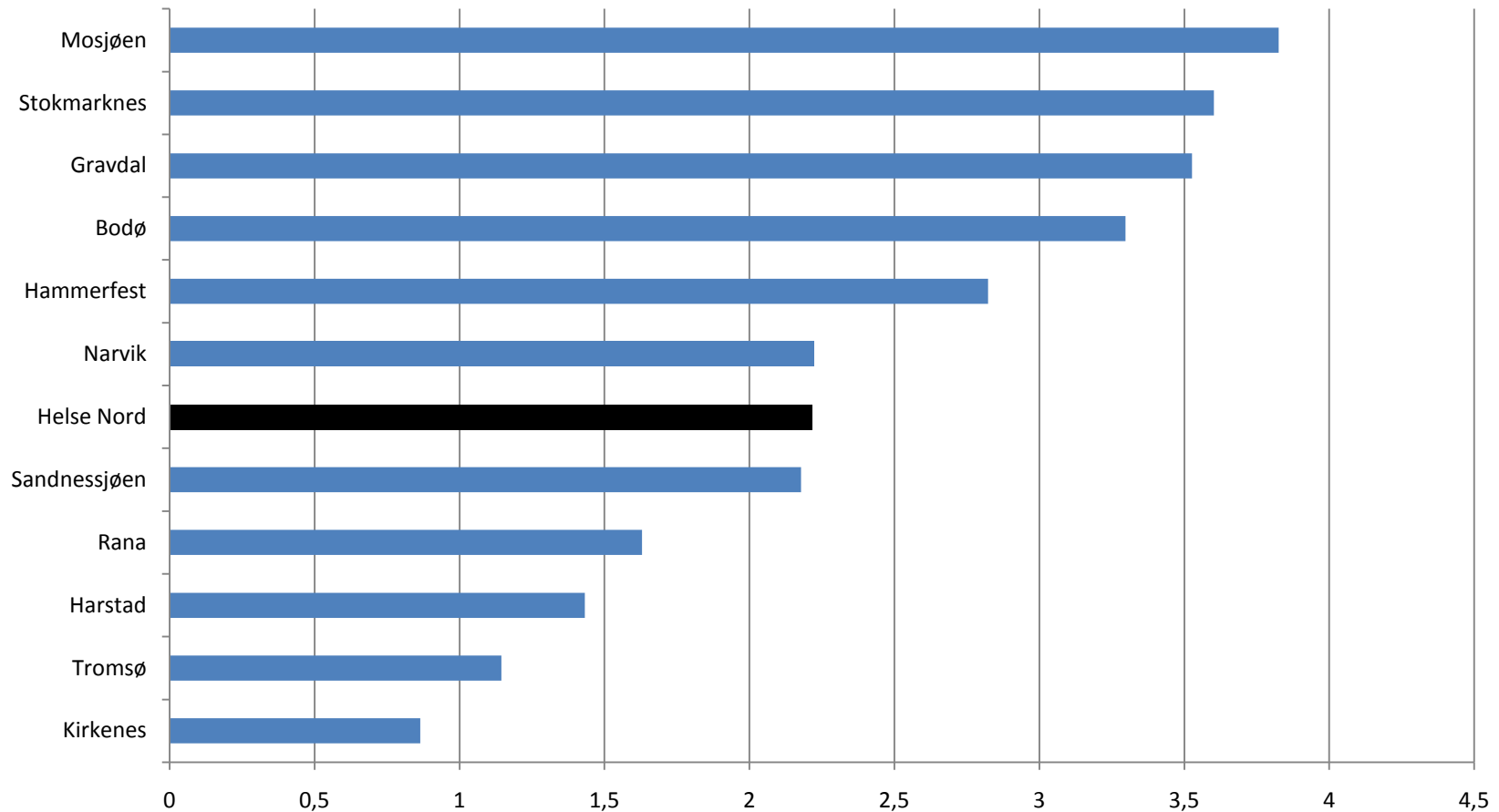


# Skulderkirurgi, NBK 12 og 13, behandlet av HN og andre, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Ikke kjønns- og aldersstandardisert

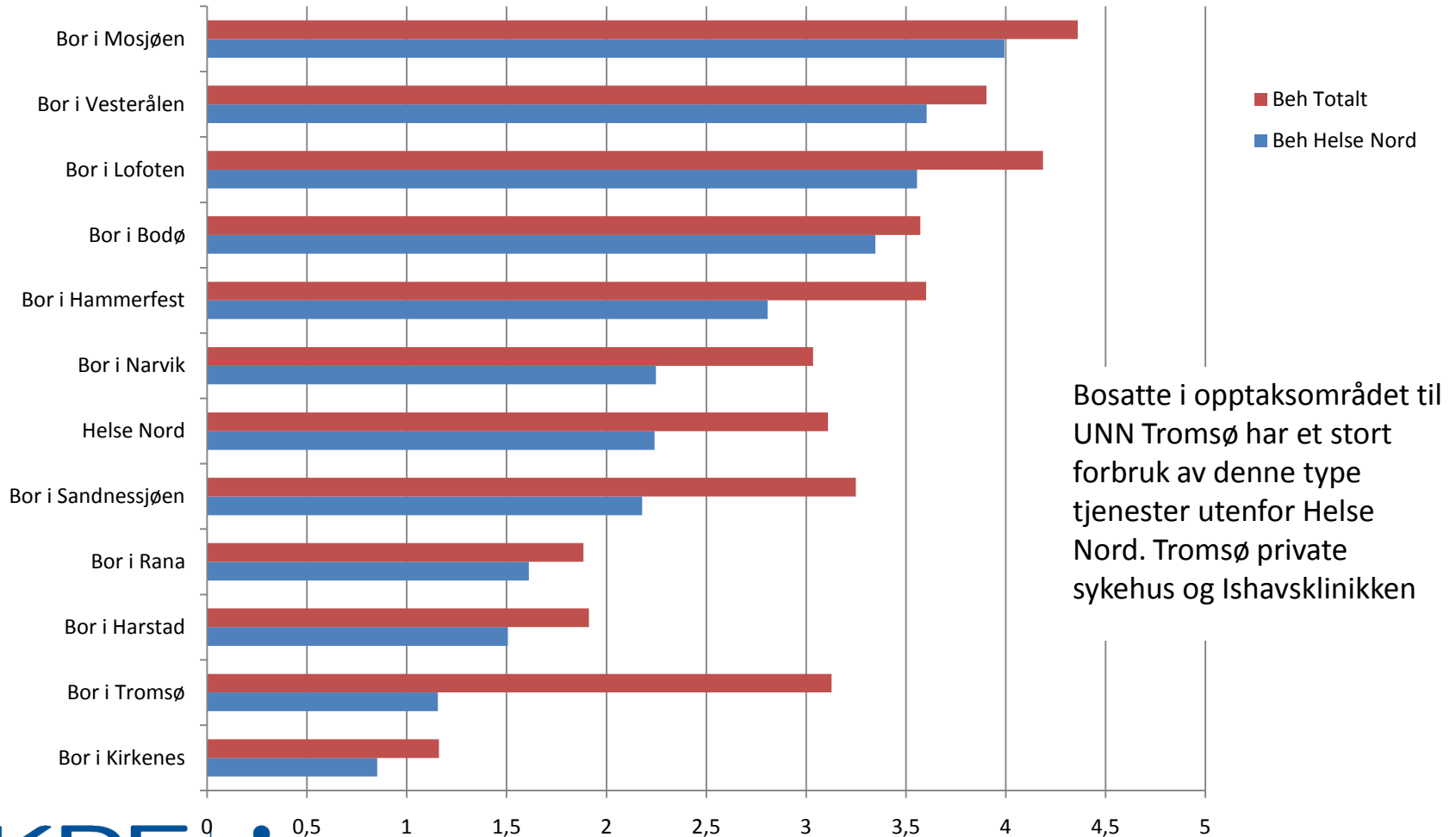


Bosatte i opptaksområdet til UNN Tromsø har et stort forbruk av denne type tjenester utenfor Helse Nord. Tromsø private sykehus og Ishavsklinikken

# Meniskkirurgi, NGD 11, 12, 21, 22, behandlet av Helse Nord, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Kjønnns- og alders standardisert

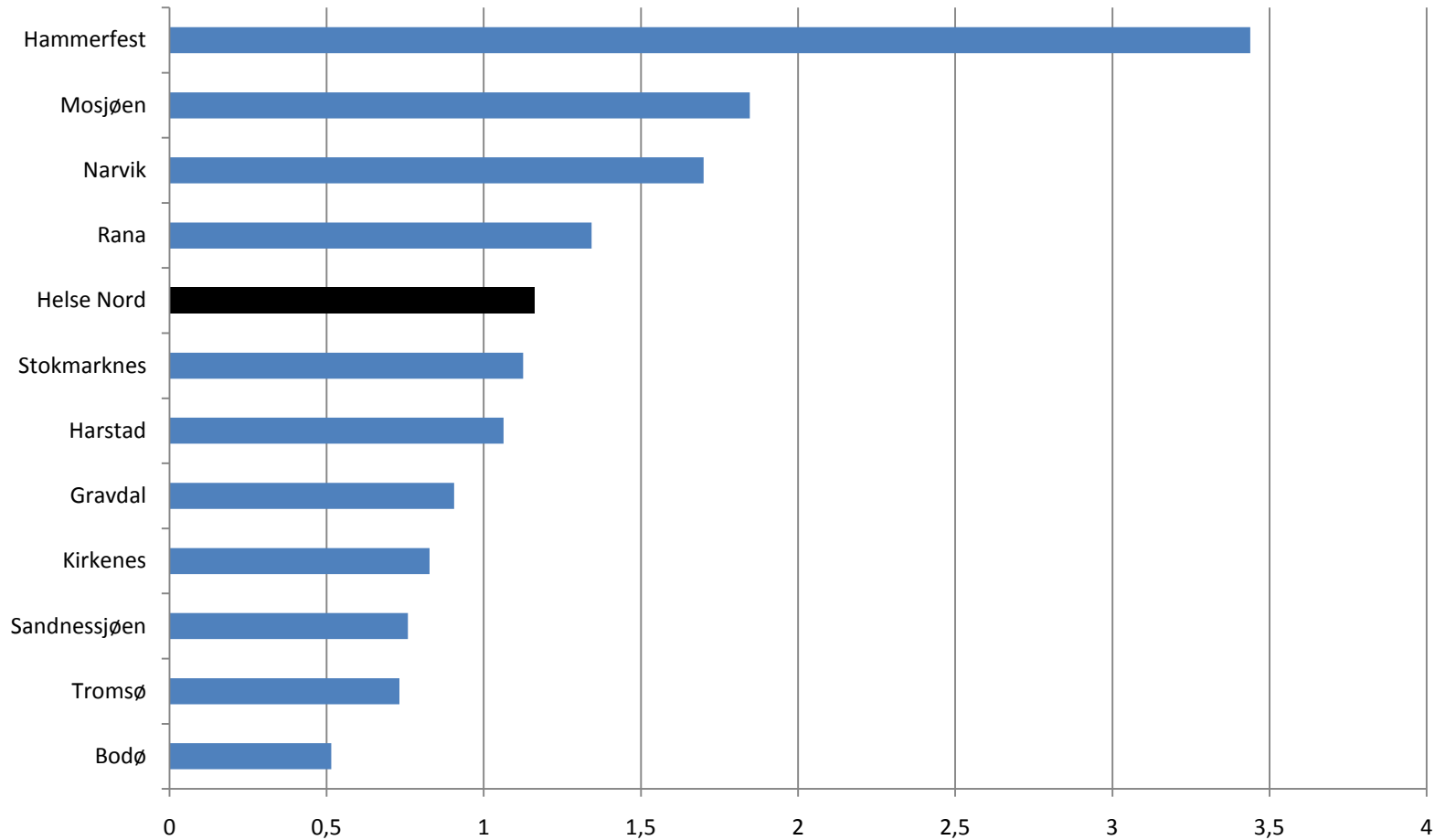


# Meniskkirurgi, NGD 11, 12, 21, 22, behandlet av HN og andre, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Ikke kjønns- og aldersstandardisert

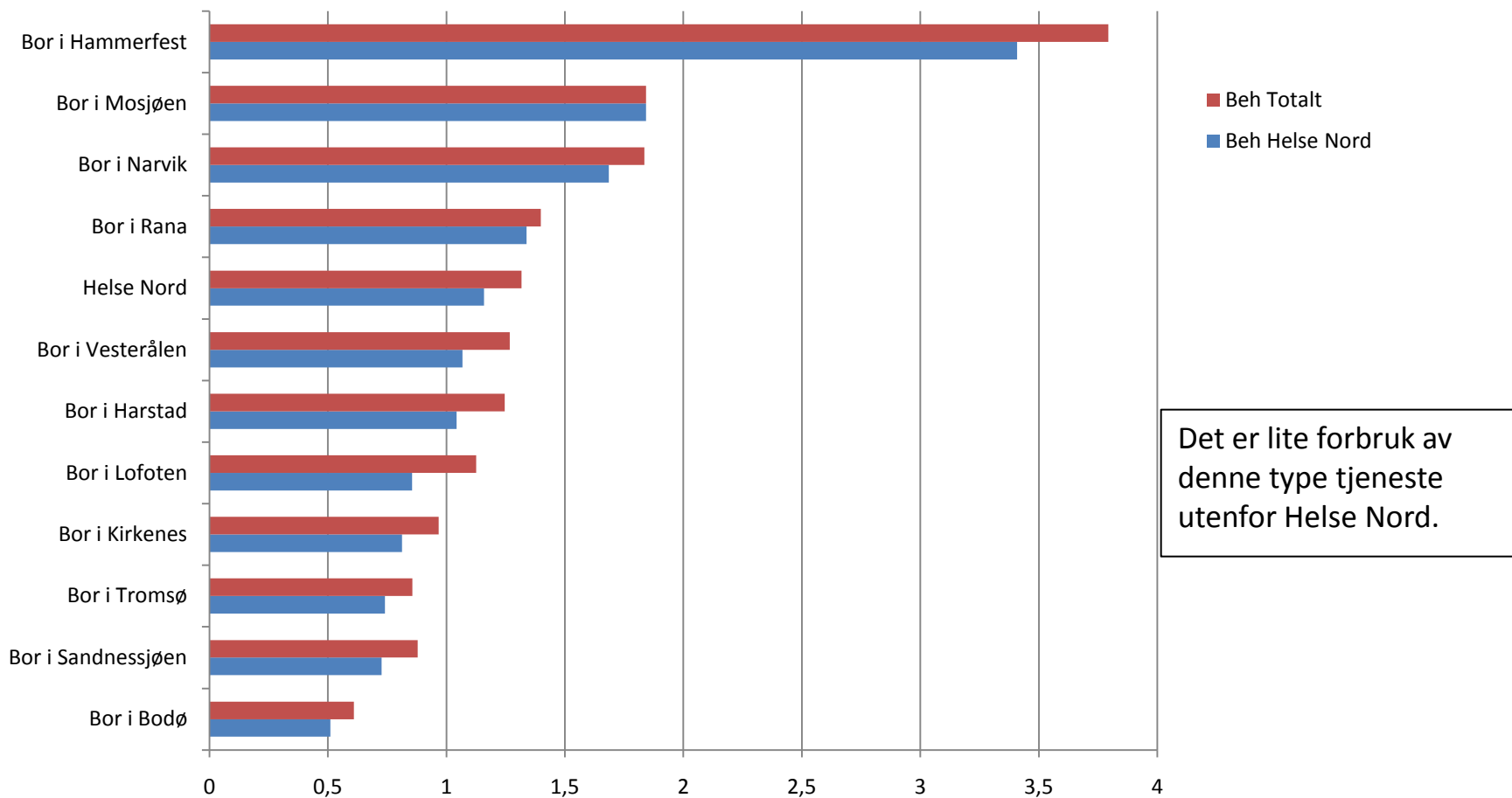




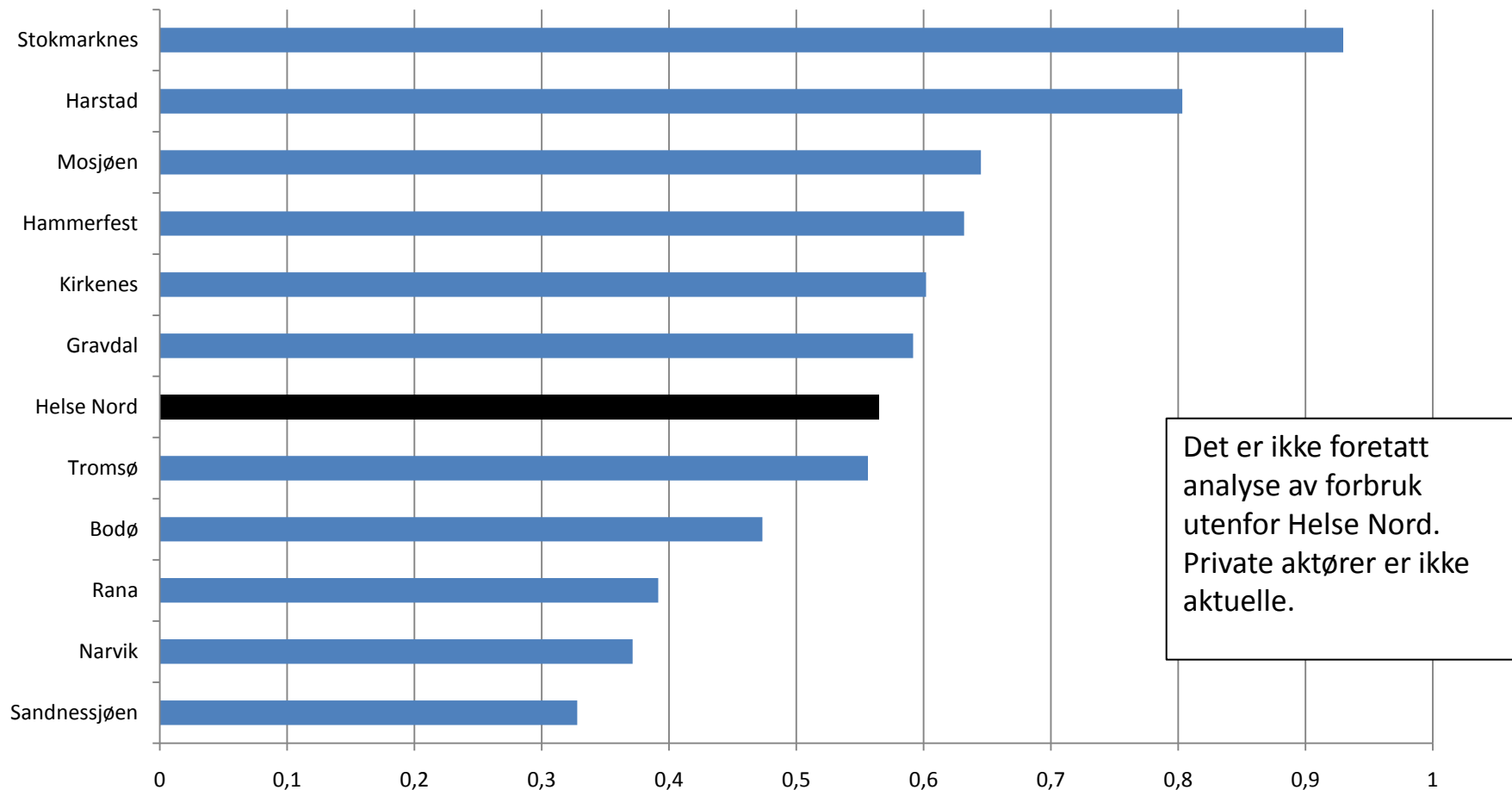
# Artroskopi av kneledd, NBA 11, behandlet av Helse Nord, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Kjønnns- og alders standardisert



# Artroskopi av kneledd, NBA 11, behandlet av HN og andre, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Ikke kjønns- og aldersstandardisert



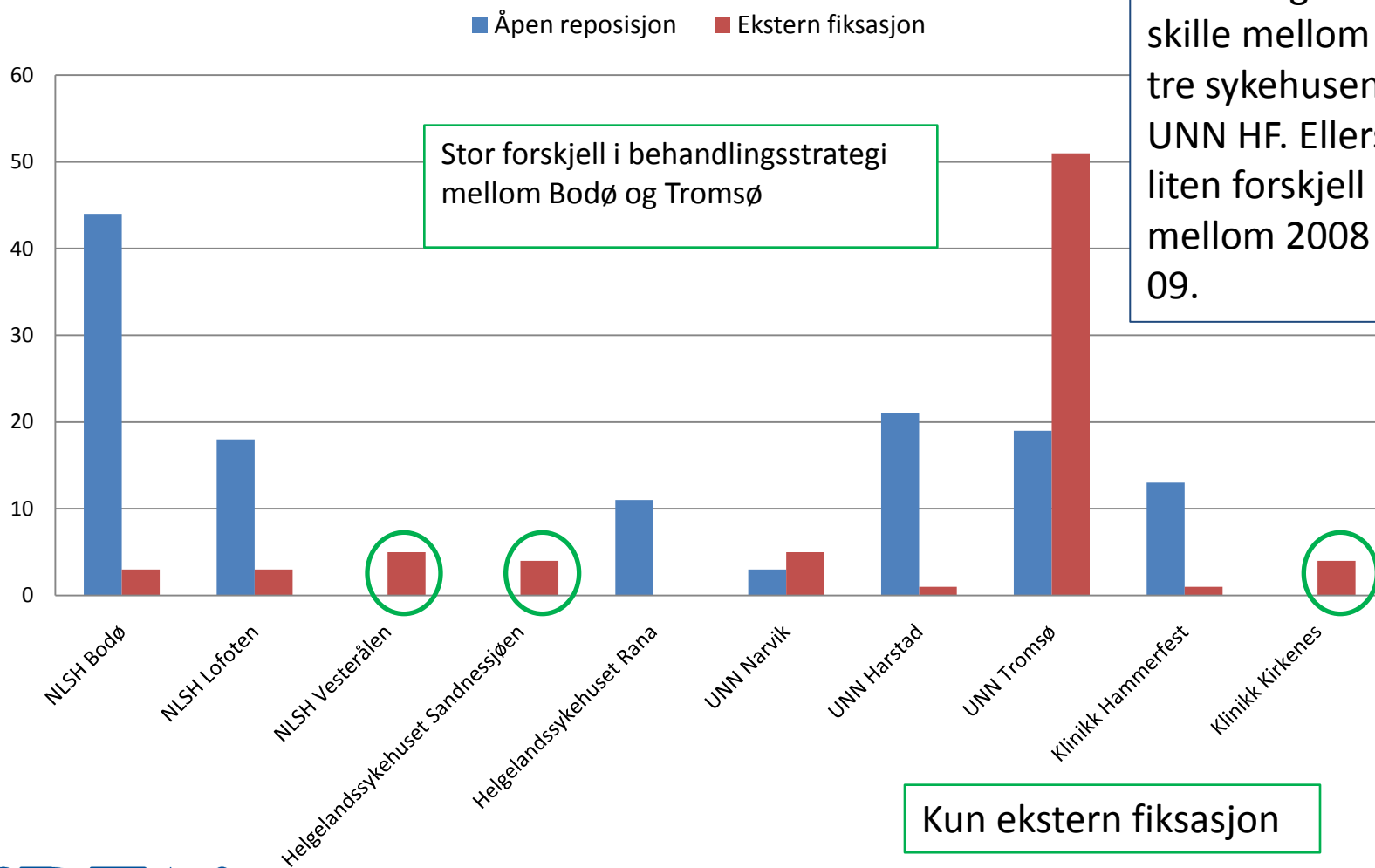
# Kneproteser, alle prosedyrer, behandlet av Helse Nord, opphold per 1000 innb i opptaksområdet til sykehusene. Kjønn- og alders standardisert



# Klinisk praksis

- Skaden skal opplagt ha behandling.  
Hvilken behandling gir best helsegevinst?  
Hva er ”kunnskapsbasert praksis”?
  - Brudd i distale radius i behov av kirurgi. Utføres;
    - NCJ 15 Åpen reposisjon av distal radiusfraktur, eller
    - NCJ 25 Ekstern fiksasjon av distal radiusfraktur?
  - Brudd i lårhals (forutsetter S72.0) Utføres;
    - NFJ 60, 70 Osteosynt av lårhalsfraktur m plate og skruer, eller
    - NFB Implantasjon av primær protese i hofteledd?
  - Akilleseneruptur. Utføres;
    - NHL 19, 49 Sutur eller reinsisering av muskel/sene i ankel eller fot, eller
    - Gipsing (usikkert kodet og derfor ikke analysert)
  - Primære proteser; med eller uten sement?
    - Denne analysen ble ikke presentert på Ortopediseminaret

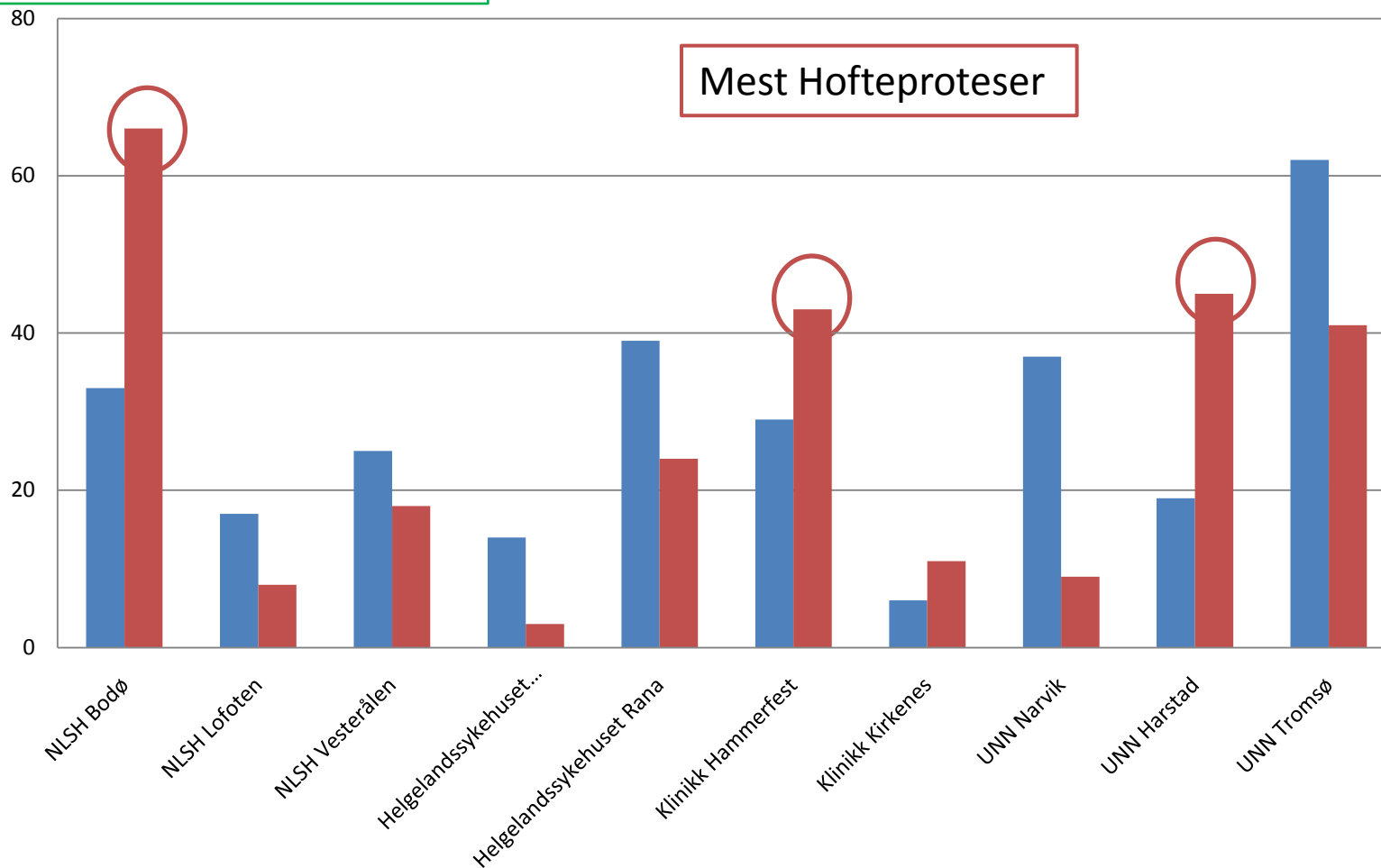
# Brudd i distal radius (underarm), 2008



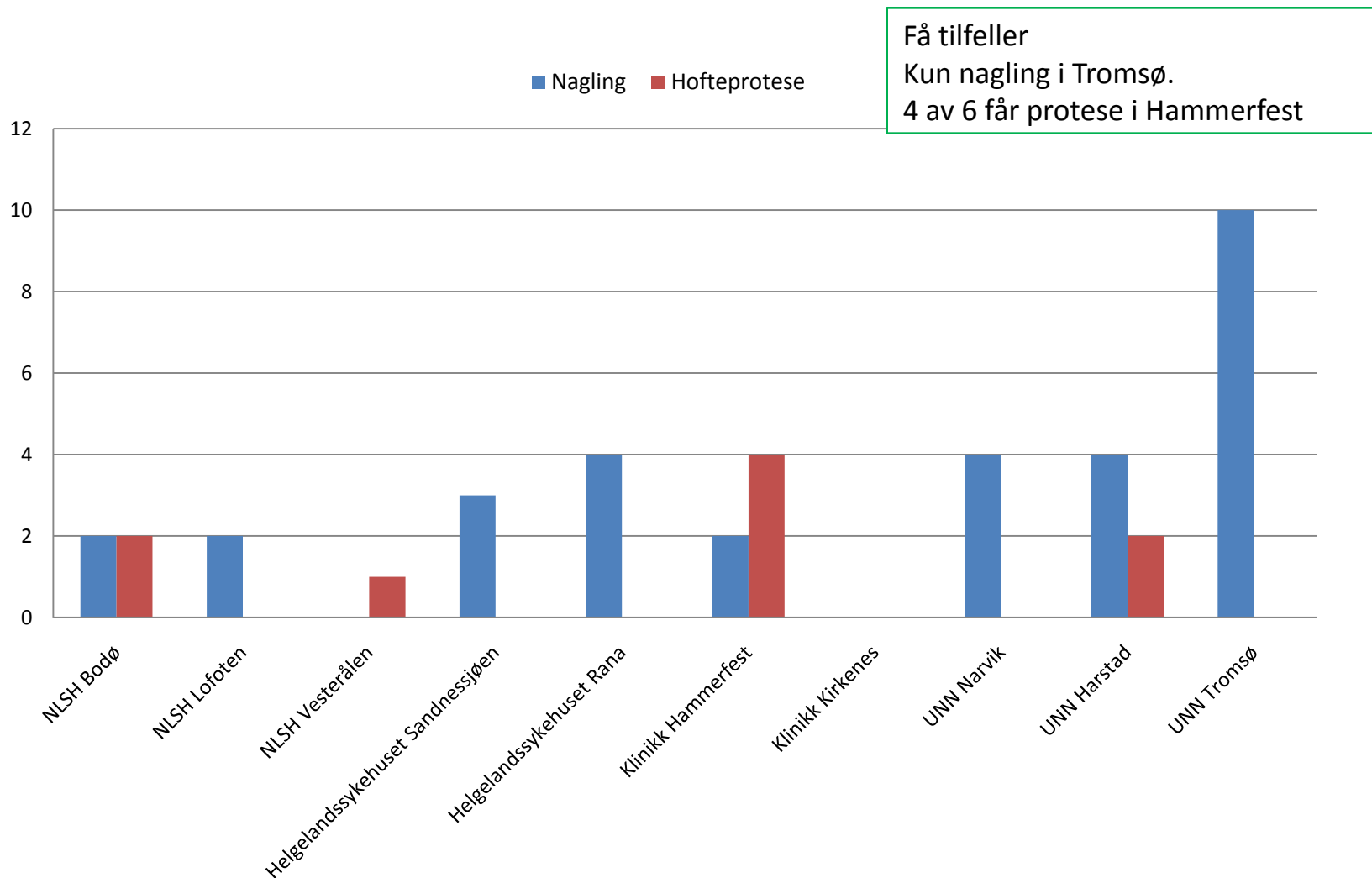
# Lårhalsbrudd, 2008

Stor forskjell i behandlingsstrategi mellom Bodø og Tromsø

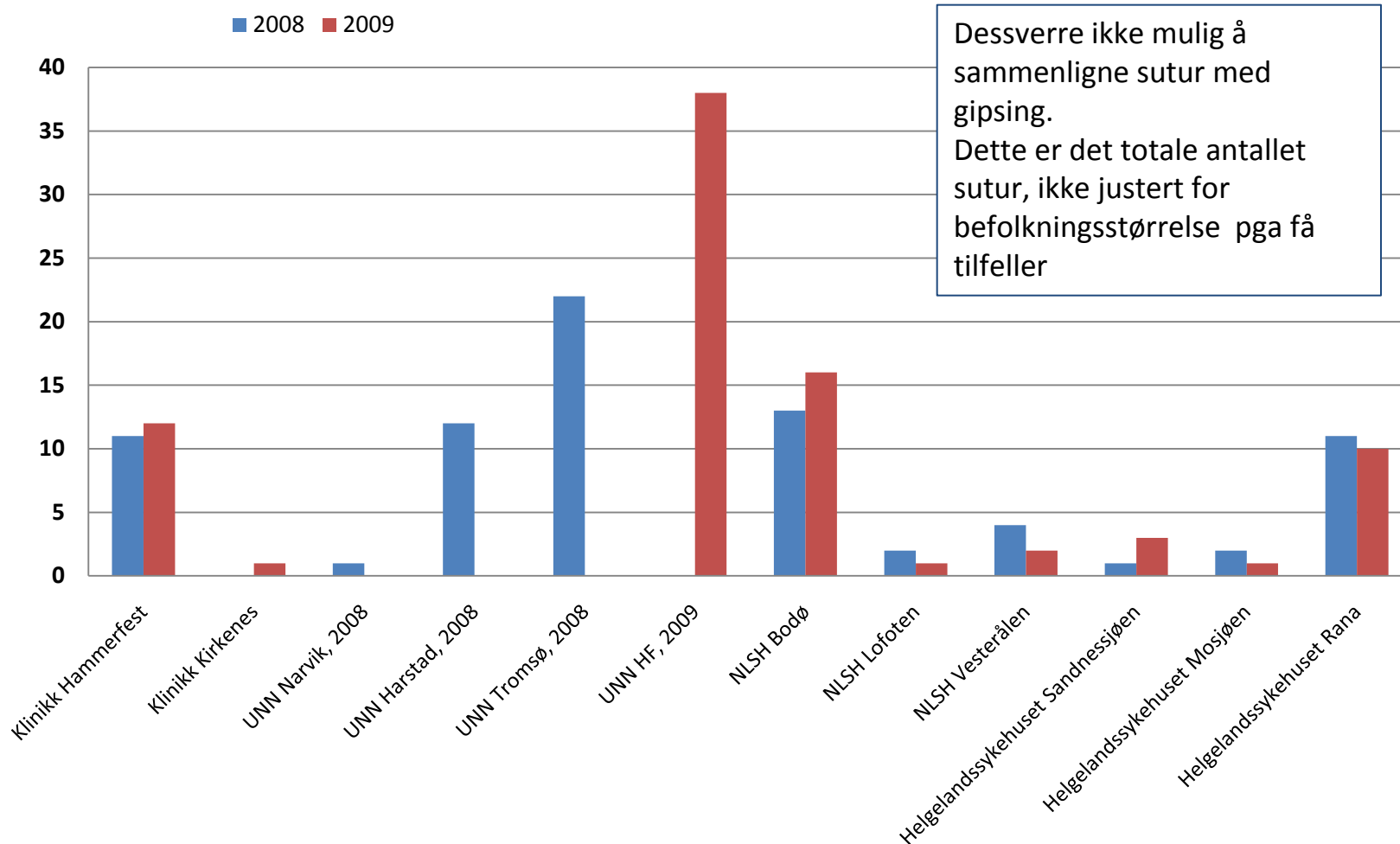
■ Nagling ■ Hofteprotese



# Lårhalsbrudd, under 60 år



# Sutur av sene/muskel i ankel, 2008 og 2009

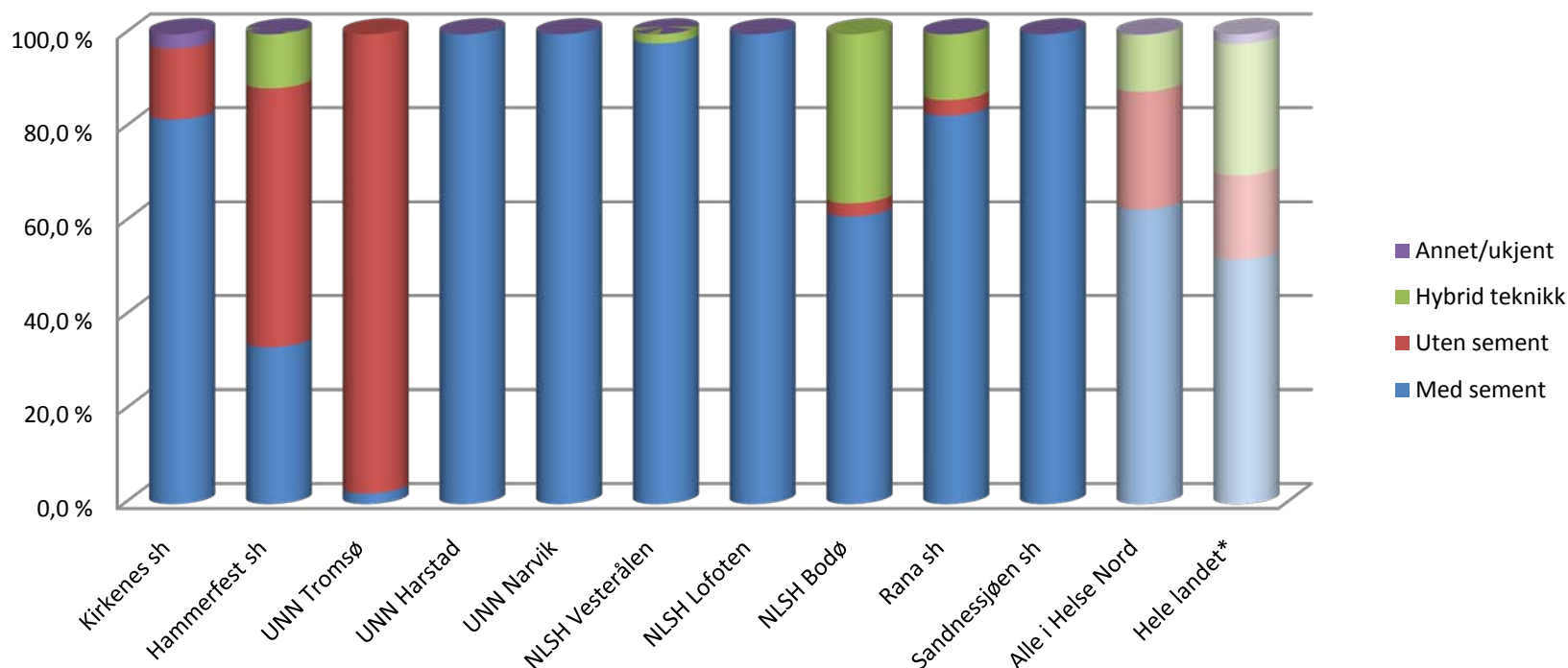




# Fikses primære hofteproteser med sement eller ikke?

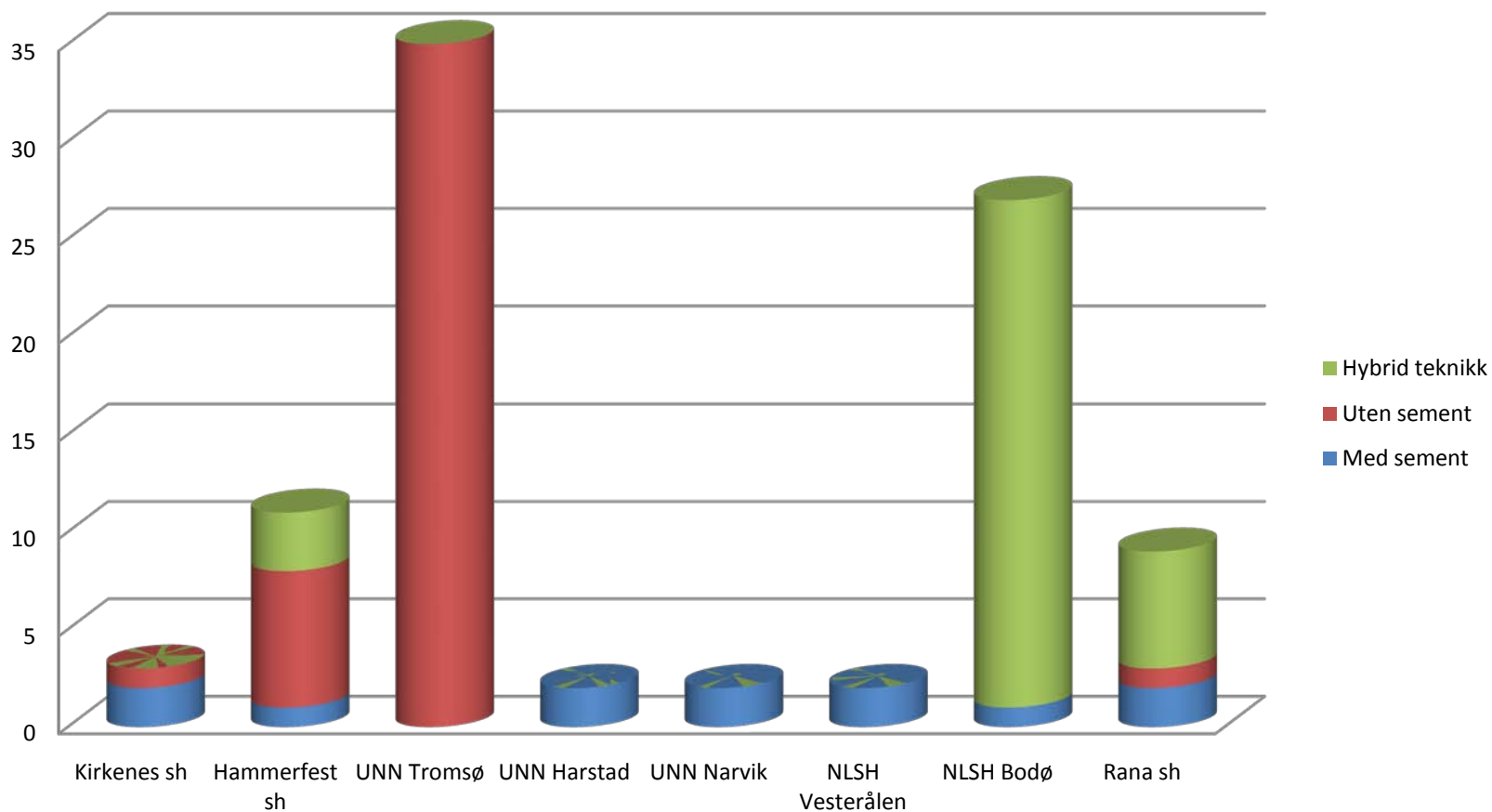
- Disse data ble ikke presentert på seminar for ortopedene i Helse Nord
- Ulike behandlingsstrategier i Helse Nord
- Under 60 år
  - Sementfrie i Tromsø og Hammerfest
  - Hybrid proteser i Bodø
- Over 60 år
  - Sementfrie i Tromsø og Hammerfest
  - Øvrige behandlingssteder sementerte proteser

# Fiksasjon ved primære hofteproteser etter lokalsykehus i Helse Nord , sammenliknet med hele landet\*, alle aldre, 2009



\* Tall for hele landet er hentet fra Årsrapport 2010 fra Leddproteseregisteret

# Fiksasjon ved primære hofteproteser etter lokalsykehus i Helse Nord, under 60 år, 2009



# Fiksasjon ved primære hofteproteser etter lokalsykehus i Helse Nord, $\geq 60$ år, 2009

